第28卷 第2期　　昆虫学报　　Vol. 28, No. 2
1985年5月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1985

云南斑蚜科新种、新亚种和新纪录

张广学　　钟铁森
（中国科学院动物研究所）

本文记载云南省林木斑蚜科（Callaphididae）1新种、2新亚种和1新纪录。新种的模式标本和新纪录标本存中国科学院动物研究所。

樟绵斑蚜 *Shivaphis cinnamomophila* Zhang 新种

本种与朴绵斑蚜 *Shivaphis celti* Das 近缘，但腹部背面各有缘毛4—6根（*celti*，2）根，VIII 有毛4（*celti*，2）根；跗节I毛5（*celti*，8）根；尾片毛4或5（*celti*，8—11）根；触角为体长0.77（*celti*，0.49），节III—VI长度比例100，84，72，61+11（*celti*，100，46，46，36+8），IV 有毛9—13（*celti*，2—4）；喙不达后足基节（*celti*，超过前足基节）。

量度(毫米)　体长1.80，宽0.91；触角长1.38，III 0.360，IV 0.302，V 0.260，VI 0.218+0.038，III 中宽0.035，III 毛长0.013；头顶毛长0.022，腹部背片 I 0.034，VIII 0.046；喙 IV+V 0.123，后跗节 II 0.155，后股节0.525，后胫节0.794，端宽0.043毛长0.013。

毛数　头顶4，腹部背片 II—VII 6—10，VIII 4；触角节 I 4或5，II 8—10，III 14—16，IV 9—13，V9，VI 3+0，顶端5；喙 IV+V 次生毛4；跗节I5；尾片4或5根。

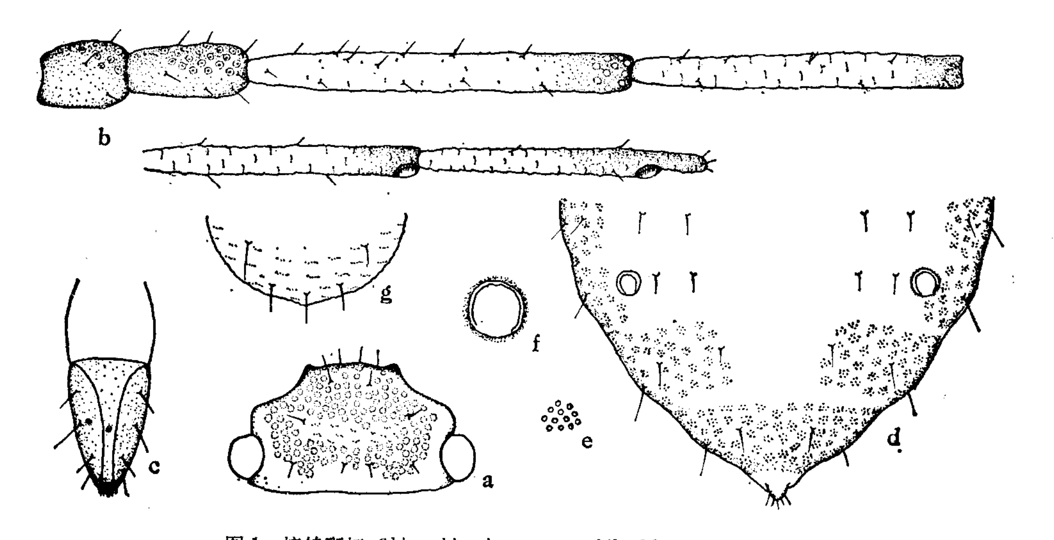


图1　樟绵斑蚜 *Shivaphis cinnamomophila* Zhang sp. nov.
无翅孤雌蚜：a头部背面观，b触角节 I—VI，c喙端部，d腹部节 V—VIII 背蜡片，e腹部背蜡孔，f腹管，g尾片。

本文于1983年12月收到。

正模，无翅孤雌蚜，玻片号 7376-1-1-1，副模，2 无翅孤雌蚜，7376。1982、III、31，张广学采自云南昆明温泉，樟树。

尼泊尔斑蚜云龙亚种 *Callaphis nepalensis yunlongensis* Zhang 新亚种

本亚种不同于指名蚜种，因前翅各脉镶黑边（指名亚种不），前胸中部淡色（后者黑），触角节 III 有感觉圈 41—50（后者 16—26），IV 2（后者 0）个；

量度（毫米） 体长 3.64，宽 1.53；触角长 1.95，III 0.932，IV 0.400，V 0.277，VI 0.101+0.067，III 中宽 0.059，毛长 0.042；头顶毛长 0.118，腹部背片 I 毛长 0.143，VIII 0.126；喙节 IV+V 0.210，后跗节 II 0.168，后股节 1.362；后胫节 2.730，中宽 0.092，毛长 0.151。

毛数 头背 10，腹部背片各中毛 I—VII 12，14，12，14，10，12，12；缘毛数：10，16，14，14，12，0，6，VIII 共 28—32；触角节 I 3，II 2，III 14—16，IV 4，V 2，VI 2+0，顶端 5；喙节 IV—V 次生毛 18；跗节 I 5；尾片毛 56—58，尾板毛 48—56 根。

正模 有翅孤雌蚜，Y 2457-1-1-1，副模：1 有翅孤雌蚜，8 有翅若蚜，1980、V. 21，云南云龙县漕涧，核桃。

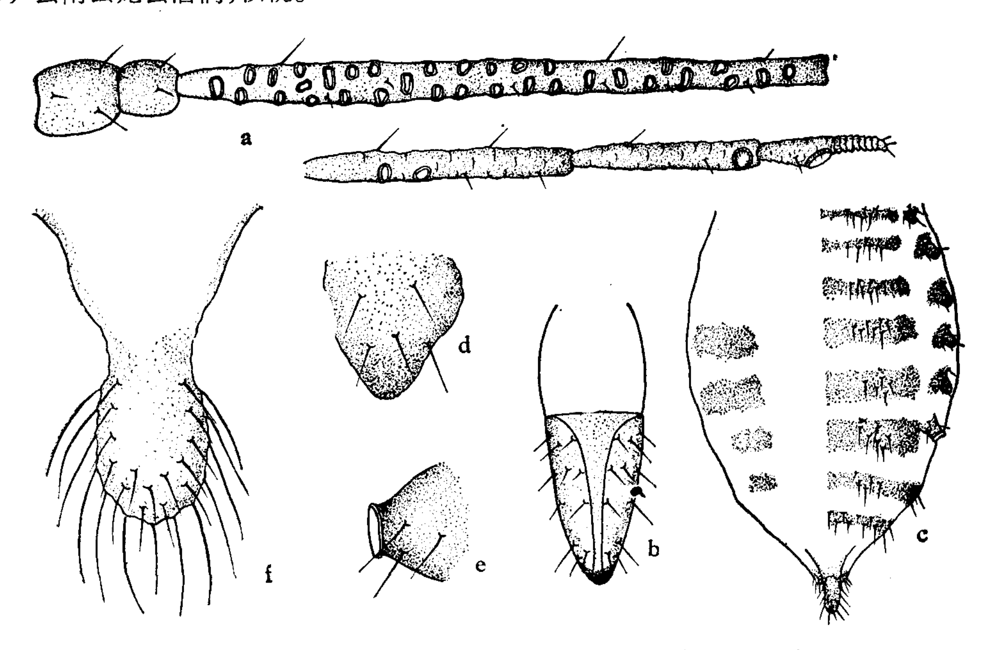


图 2 尼泊尔斑蚜云龙亚种 *Callaphis nepalensis yunlongensis* Zhang Subsp. nov.
有翅孤雌蚜：a 触角，b 喙端部，c 腹部背面及腹面斑纹，
d 腹节 V 缘瘤，e 腹管，f 尾片。

居榛副长斑蚜云南亚种 *Paratinocallis corylicola yunnanensis* Zhang 新亚种

本亚种与指名亚种不同，腹部背片 I—VIII 有馒状中瘤（指名亚种无），II—IV 部分毛顶端头状（后者全尖锐），触角节 III—VI 长度比例：100，62，48，26+15（后者 100，61，50，28+29），III 有毛 5 或 6 根（后者 2 或 3）有感觉圈 10 或 11 个（后者 7—9），喙节 IV+V 为后跗节 II 的 1.7（后者 0.9）。

量度(毫米)　体长 2.10，宽 0.92；触角 1.29，节 III 0.462，IV 0.286，V 0.223，VI 0.122+0.067，III 中宽 0.029，III 毛长 0.013；喙节 IV+V 0.143；后跗节 II 0.084，后股节 0.454，后胫节 0.924，端宽 0.029；头顶毛长 0.034，腹部背片 I 0.021，VIII 0.029。

毛数　头背 8，前胸 8，腹部背片 I—VII 4—8，VIII 2；触角节 I 2，II 2，III 5 或 6，IV 2 或 3，V 2，VI 1+0，顶端 4；喙节 IV+V 10—12；跗节 I 7；尾片 19—21 根。

正模　有翅孤雌蚜，玻片号 7192-1-1-2，1980，V，29，钟铁森采自云南省丽江玉龙山，榛。

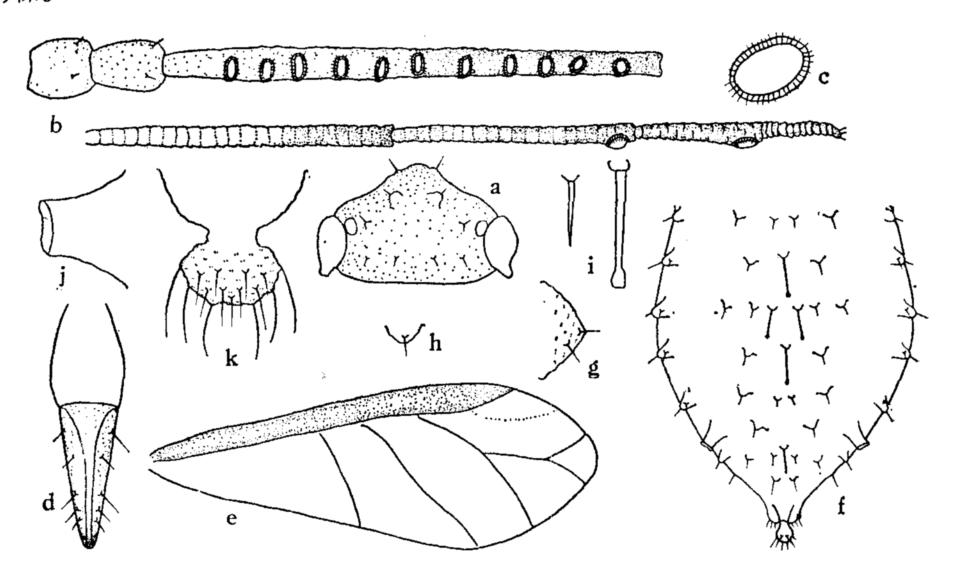


图 3　居榛副长斑蚜云南亚种 *Paratinocallis corylicola yunnanensis* Zhang subsp. nov.
有翅孤雌蚜：a 头部背面观，b 触角，c 次生感觉圈，d 喙端部，e 前翅脉，f 腹部背瘤及刚毛，g 腹节 III 缘瘤，h 腹节 III 背中瘤，i 背刚毛，j 腹管，k 尾片。

核桃多毛色斑蚜 *Chromacallis hirsutustibis* Kumur *et* Lavigne, 1970 中国新纪录

寄主：核桃、新疆核桃、石栗。

分布：云南(丽江)；印度。

NEW SPECIES, SUBSPECIES AND NEW RECORD OF CALLAPHIDIDAE FROM YUNNAN, CHINA (HOMOPTERA: APHIDOIDEA)

ZHANG GUANG-XUE ZHONG TIE-SEN
(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper a new species and 2 subspecies of Callaphididae are described from Yunnan Province and a species is recorded for the first time from China. All the types and newly recorded specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Shivaphis cinnamomophila* Zhang sp. nov.**

Differs from the closely related *Shivaphis celti* Das in the following features: Abdominal tergites each with 4—6 marginal setae (2 in *celti*); 8th abdominal tergite with 4 setae (2 in *celti*); 1st tarsal segments each with 5 setae (8 in *celti*); cauda with 4 or 5 setae (8—11 in latter); antenna 0.77x as body (0.49 in latter); 3rd-6th antennal segments in proportion 100:84:72:61+11 (100:46:46:36+8 in latter); 4th antennal segment with 9—13 setae (2—4 in latter); rostrum not reaching hind coxa (exceeding fore coxa in *celti*).

Holotype, apterous viviparous female, no. 7376-1-1-1, paratypes, 2 apterous viviparous females, Kunming, Yunnan Province, China, 31. III. 1982, on *Cinnamomum camphora* Nees. et Eberm. Coll. Zhang Guangxue.

***Callaphis nepalensis yunlongensis* Zhang subsp. nov.**

Readily distinguished from the nominate subspecies by the following features: Fore wing with veins bordered with black (not in *nepalensis*); pale in middle of pronotum (dark in latter); 3rd antennal segment with 41—50 sensoria (16—26 in latter), 4th with 2 (0 in latter).

Holotype, alate viviparous female, no. Y2457-1-1-1, paratypes, 1 alate viviparous female and 8 alatoids, Yunlong Xian, Yunnan Province, China, on *Juglans regia* L.

***Paratinocallis corylicola yunnanensis* Zhang subsp. nov.**

Differs from the nominate subspecies by having 1st-8th abdominal tergites with bun like spinal tubercles, 2nd-4th with some capitate setae, 3rd antennal segment with 5 or 6 setae (2 or 3 in *corylicola*), and 10 or 11 sensoria, 4th+5th rostral segments 1.7x as 2nd tarsal segment (0.9 in *corylicola*).

Holotype, alate viviparous female, no. 7192-1-1-2, Yulong Mountain, Lijiang Xian, Yunnan Province, China, 29. V. 1980, on *Corylus heterophylla*, Coll. Zhong Tiesen.

***Chromaphis hirsutustibis* Kumur et Lavigne, 1970 new record**

Hostplants: *Juglans regia* L., *Juglans* sp. and *Aleurites moluccana* L.

Distribution: Yunnan (Lijiang), China; India.